



# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX883 491 LED66S/840 PSU WB WH

MAXOS LED EM 3H3S, Generation 4, LED module, system flux 6600 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit (aan/uit), Brede bundel, 5-polige aansluitunit, Wit

De Maxos LED Industry is een verlichtingsoplossing met een korte terugverdientijd die tegelijk voldoet aan alle relevante normen voor supermarkten en industriële toepassingen. Voor een beperkte investering biedt de Maxos LED Industry energiebesparingen tot 40%, terwijl het tevens hoge lichtniveaus levert met de vereiste kleurtemperaturen en verblindingsfactoren. Het minimalistische Maxos LED Industry-systeem omvat uitwisselbare LED-boards die gemonteerd zijn op een standaard Maxos-draagprofiel. De keuze uit lenzen met breed- of diepstralende bundels betekent flexibiliteit in de lichtverdeling. In vergelijking met een conventionele fluorescentie-installatie wordt deze zeer efficiënte LED-oplossing volledig terugverdiend in minder dan drie jaar (afhankelijk van het aantal branduren). En dat is niet het enige voordeel: het gebruik van ons opwaardeerbare LED-engineplatform maakt de Maxos LED Industry tot een werkelijk toekomstbestendige oplossing.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                          | Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED66S [LED module, system flux 6600 lm] | Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom |
| Lampvoet              | - [-]                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| VSA                   | -                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | is de waarde voor de gemiddelde nuttige<br>gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde<br>B10. |
| Code productfamilie       | 4MX883 [MAXOS LED EM 3H3S]                                                                 |
| Lamptype                  | LED                                                                                        |
| Waardeschaal              | Beter                                                                                      |
| CE-markering              | Ja                                                                                         |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                     |
| Brandbaarheidsmarkering   | -                                                                                          |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                                                             |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                                                              |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                                                         |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Lichtstroom                          | 6.600 lm                               |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                                 |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 147 lm/W                               |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                                    |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                             |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit                        |
| Optiektype                           | Brede bundel                           |
| Type lichtkap                        | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 90°                                    |
| Unified Glare Rating (UGR)           | Not applicable                         |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 17,8 A                |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,282 ms              |
| Energieverbruik                         | 45 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0,9                   |
| Aansluiting                             | 5-polige aansluitunit |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                    |

## Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 tot +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| Constance lichtopbrengst | Nee                    |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Materiaal behuizing | Staal |
|---------------------|-------|

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Reflectormateriaal                     | -                      |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation material                      | Staal                  |
| Kleur behuizing                        | Wit                    |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                 |
| Totale lengte                          | 1.478 mm               |
| Totale breedte                         | 63 mm                  |
| Totale hoogte                          | 50 mm                  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 63 x 1478 mm      |

## Keurmerken en classificaties

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige<br>levensduur* 50.000 uur                       | L80 |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Niet van toepassing |

## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | 4MX883 491 LED66S/840 PSU WB WH |
| Volledige productnaam            | 4MX883 491 LED66S/840 PSU WB WH |
| Full EOC                         | 871869697505399                 |
| Bestelcode                       | 97505399                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910500460262                    |
| Lokale code                      | 4MX883A                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696975053                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696975336                   |

## Maxos LED Industry 4MX850

### Maatschets

